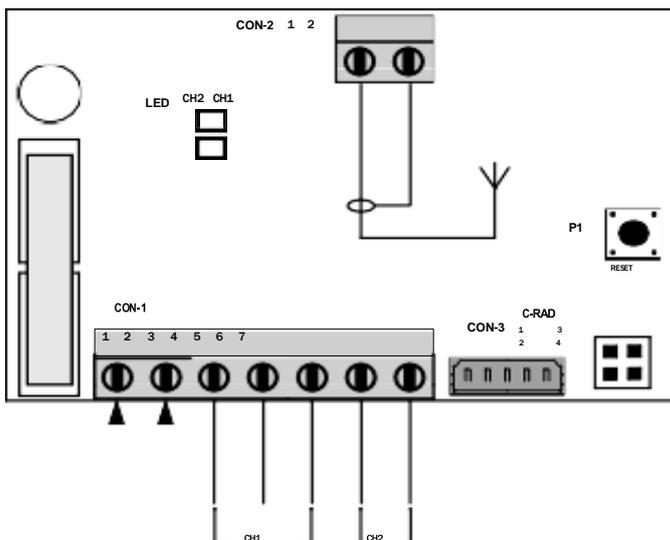
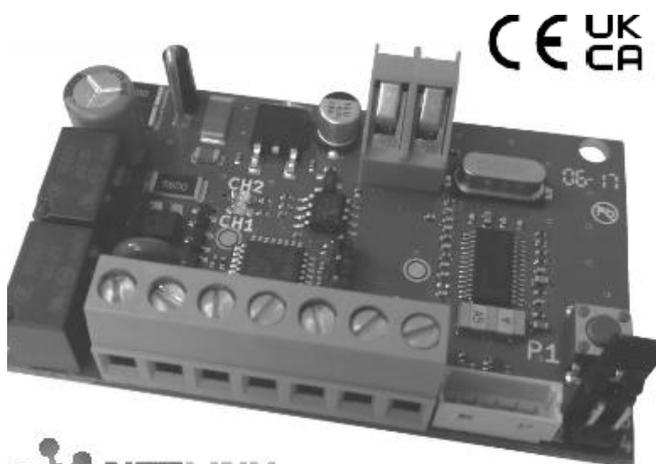


Приймач радіосигналів Інструкції та попередження

281/2
281/2/12V
281/2/868



CODE	C-RAD position	CODE	C-RAD Position
DIP-перемикач	1 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 2 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4	ROLLING CODE	1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 2 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 4
FIX CODE	1 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3 2 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 4	D.A.R.T.	1 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3 2 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 4

1. Відповідність виробу

Приймачі 281/2 і 281/2/868 є виробами з маркуванням CE. DEA System гарантує відповідність виробу Європейським Директивам: Директиви 2014/53/ЄС (RED Директива). Крім цього, компанія DEA System гарантує якість і відповідність Директиві 2011/65/UE (RoHS) (Директива, що обмежує вміст шкідливих речовин) матеріалів, використовуваних для складання виробу. З Декларацією про відповідність можна ознайомитися на сайті «<http://www.deasystem.com>».

2. Попередження про небезпеку та запобіжні заходи

Перед початком роботи уважно прочитайте інструкції.

УВАГА Будь-яка операція з установки, технічного обслуговування, очищення або ремонту всієї установки повинна виконуватися виключно кваліфікованим персоналом. Завжди працюйте при відключеному електроживленні і ретельно дотримуйтеся всіх правил, що діють в тій країні, де встановлюється обладнання, щодо електричних установок.

УВАГА Пристрій повинен живитися від обмеженого джерела живлення.

3. Опис виробу

Радіоприймачі арт. 281 (двоканальний з клемною коробкою) можуть бути використані з усіма командами радіоуправління DEA System з кодуванням 433,92 МГц або 868 МГц. Тип кодування вибирається за допомогою перемички на платі (C-RAD).

4. Технічні характеристики

	281/2	281/2/12V	281/2/868
Живлення	24V ~ / ... ±5%	12V _ ±5%	24V ~ / ... ±5%
Максимальний споживаний струм (281 + NET-NODE)	150 mA	300 mA	150 mA ...
	—	—	—
	250 mA ~	-	250 mA ~
Частота	433,92 MHz		868 MHz
Тип сумісних кодувань	Dip Switch, Fix Code, Rolling Code, D.A.R.T. (*)		
Кількість каналів	2		
Пропускна здатність контактів	0,5A / 30V ...		
Збережені в пам'яті команди радіоуправління	1000		
Робоча температура	-20°C ÷ 50°C		

* Кодування D.A.R.T. (DEA Advanced Rolling Transmission) доступне тільки в приймачах 281/2 з початковим серійним номером 0009 або 000A.

5. Інструкції з монтажу

УВАГА Радіоприймачі 281/2 повинні бути розміщені всередині коробки арт. Вох, посилання на яку в керівництві з експлуатації надається по всій інформації, що стосується цього додатка, або в інших коробках за умови, що забезпечується належний ступінь захисту.

6. Принцип роботи

CON-1	1	Маса живлення	CON-2	1	Сигнал антени
	2	+ живлення		2	Маса антени
	3	Нормально відкритий контакт каналу 1	P1	- Натиснути для скидання; - Торкнутися для режиму самонавчання	
	4	Нормально закритий контакт каналу 1			
	5	Загальний канал 1	C-RAD	Вибір кодування команд радіоуправління	
	6	Загальний канал 2			
	7	Нормально відкритий контакт каналу 2	CON-3	Підключення до NETLINK	

У наступній таблиці перераховані різні режими роботи приймача з посиланням на тип використовуваного радіоуправління. У будь-якому випадку, рекомендуємо також звертатися до інструкцій з експлуатації використовуваних команд радіоуправління.

6.1 Скидання внесених в пам'ять команд радіокоманд управління (ЗАВЖДИ ВИКОНУЙТЕ ПРИ ПЕРШІЙ УСТАНОВЦІ)

Натисніть на кнопку P1 і утримуйте протягом 20 секунд, поки світлодіоди не виконають серію з чотирьох сигналів, вказуючи на виконання скидання внесених в пам'ять радіокоманд.

6.2 Зміна кодування радіоприймача 281/2

Для зміни типу кодування радіоуправління, що виконується радіоприймачем 281/2, необхідно правильно позиціонувати jumper (C-RAD) в одній з наступних конфігурацій і завершити процедуру скидання внесених в пам'ять радіокоманд управління, описаних в розділі 6.1.

УВАГА: тільки після завершення скидання внесених в пам'ять радіокоманд, буде зчитуватися положення jumper і виконуватися оновлення типу кодування.

6.3 Освоєння елементів радіоуправління для стандартних установок

ПРИМІТКА 1: Ручне засвоєння можливе тільки в тому випадку, якщо приймач не захищений або заблокований для активного послідовного зв'язку UART.

ПРИМІТКА 2: Тип налаштованого радіокодування задає тип радіоуправління для можливого засвоєння.

Натиснути і відпустити кнопку P1. Для того, щоб вказати, на якому каналі буде засвоєна радіокоманда управління, підключається відповідний світлодіод в постійному режимі.

Натиснути і відпустити кнопку P1, якщо необхідно змінити канал налаштування.



Натиснути на кнопку радіокоманди, з якою необхідно скомбінувати обраний канал. Світлодіод вимикається приблизно на 1 секунду, що вказує на те, що кнопка засвоєна.



Протягом 10 секунд від попереднього збереження в пам'яті натиснути на кнопки інших можливих радіокоманд для засвоєння.

Зачекати 10 секунд для завершення програмування.

6.4 Вивчення радіоуправління для індивідуальних систем

ПРИМІТКА 1: Ручне засвоєння можливе тільки в тому випадку, якщо приймач не захищений або заблокований для активного послідовного зв'язку UART.

ПРИМІТКА 2: Всі радіокоманди повинні мати однакові ключі налаштування (KEYCODE 1, KEYCODE 2).

ПРИМІТКА 3: Переконайтеся, що набір радіокодування - це код Rolling Code або D.A.R.T..

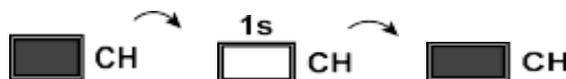
Натиснути і відпустити кнопку P1. Для того, щоб вказати, на якому каналі буде засвоєна радіокоманда управління, підключається відповідний світлодіод в постійному режимі.

Натиснути і відпустити кнопку P1, якщо необхідно змінити канал налаштування.



ПРИМІТКА 4: У разі внесення в пам'ять першої радіокоманди, необхідно натиснути на приховану кнопку протягом 3с, перш ніж продовжити натискання кнопки, яку потрібно зберегти.

Натиснути на кнопку радіокоманди, з якою необхідно скомбінувати вибраний канал. Світлодіод вимикається приблизно на 1 секунду, що вказує на те, що кнопка засвоєна.



Протягом 10 секунд від попереднього збереження в пам'яті натиснути на кнопки інших можливих радіокоманд для засвоєння.

Зачекати 10 секунд для завершення програмування.

6.5 Вивчення для розпізнавання команд радіоуправління за допомогою прихованої кнопки

Використовуючи приховану кнопку раніше збереженого радіоуправління, можна запустити процес вивчення для розпізнавання нових команд радіоуправління.

ПРИМІТКА 1: Вивчення в ручному режимі можливе тільки в тому випадку, якщо приймач не захищений і не заблокований для послідовного активного зв'язку UART (підключений NETLINK).

ПРИМІТКА 2: Використовуване радіоуправління для запуску вивчення не повинно перебувати в режимі радіоуправління «клон».

Наблизити раніше збережену команду радіоуправління до приймача і натиснути приховану кнопку протягом 1 сек.

Протягом 10 сек. натиснути будь-яку кнопку радіоуправління для збереження. Під час очікування обидва індикатори CH1 і CH2 включені в постійному режимі. Повторіть попередній крок, якщо потрібно зберегти інші команди радіоуправління, або почекати 10 сек і завершити вивчення.

УВАГА: команди радіоуправління, присвоєні за допомогою зазначеної процедури, матимуть кнопки з тими ж функціями радіоуправління, на якому була натиснута прихована кнопка.

7. Світлодіод статусу

7.1 Перевірка засвоєної кнопки радіоуправління

Під час нормальної роботи, при внесенні в пам'ять кнопки радіокоманди, світлодіод активованого каналу виконує одне миготіння за 1 сек.

7.2 Перевірка наявності подачі живлення і підключення ручного програмування

Обидва індикатори виконують мигання кожні 10 сек., коли приймач 281/2 не захищений або заблокований для активованого послідовного зв'язку UART (підключений NETLINK).

7.3 Перевірка заблокованого приймача для активованого послідовного зв'язку UART

Обидва індикатори виконують швидкі мигання. У зазначеній ситуації неможливо отримати доступ до функції ручного програмування. Від'єднати роз'єм UART і почекати принаймні 20 сек.

7.4 Перевірка приймача з активованим захисним кодом

Обидва індикатори виконують повільне миготіння. У зазначеній ситуації неможливо отримати доступ до функції ручного програмування. Виконати процедуру скидання внесених в пам'ять радіокоманд, щоб відключити захисну систему приймача.